

Weekly Report 2019.7.1-2019.7.7

赵晓冬 2019.7.7

本周回顾

1. 暑期讲课PPT优化，试讲。
2. 大图项目，完成四叉树的索引更新，以及拖动效果。

本周所完成的工作与上周指定的计划基本吻合。主要完成了上述两项工作。

1. 暑期讲课PPT

我讲课的内容是React的了解与运用，大概会讲1h+的时间，自己做了40多页的PPT，并在本周组会之后的下午试讲了一下，得到了一定的反馈。

最大的反馈是我讲的太难了，对于参加暑期学校的学生，大多是大一大二的同学，对前端的理解还不是很，因此不能直接讲比较高级的前端知识。关于这一点自己也有些意识到了，自己更多的是想将React的核心部分，结合自己的学习思路呈现出来，而对受众的考虑较少，我想接下来需要对内容做一定的调整来适应听众。

另一个问题是自己介绍的内容太全，听众很难在一个多小时内接受很多。对于这一点我觉得可以将一些不是特别重要的内容适当省略，比如React的生态等内容。

2. 大图项目

本周的大图项目按照规划，完成了四叉树的索引更新。当用户的交互改变了点的位置的时候，重新建立四叉树的索引，这样可以保证用户在交互之后仍能够进行定位。

有了索引的支持，实现拖拽相对容易，这里我使用了d3-drag来实现拖拽功能，由于d3-drag现在已经与DOM解耦，因此很方便地迁移到WebGL中。

下周规划

1. 大图项目，大量重叠元素问题考虑
2. 大图项目，整理架构设计问题
3. 暑期讲课，调整PPT，准备演示Demo，二次试讲